

ME101

汽车及新能源类

Automotive and New Energy

- 90A 触点切换能力
- 造用于太阳能光伏储能逆变器
- 触点间隙 3mm
- 印制板式引出脚
- 90A contact switching capability
- Manufactured for solar photovoltaic energy storage inverter
- Contact gap 3mm
- PCB pin



ME101	-	1	-	A	-	1	-	F
产品型号 Model	触点组数 Contact Group		触点形式 Contact Form		触点材质 Contact Material		绝缘等级 Insulation Class	
	1: 1 组 1 Group		A: 常开 A: NO		1: AgSnO ₂ In ₂ O ₃		F: F 级 F: Class F	

触点参数 Contact Parameters

触点形式 Contact Arrangement	1A
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 (初始) Contact Resistance(Initial)	≤10mΩ (20A 6VDC)
最大切换电流 Max. Switching Current	90A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	400VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	25920VA
电气寿命 (阻性负载) Electrical Life(Resistive load)	1 × 10 ³ 次 OPS (90A 320VAC, 85℃, 1 秒通 9 秒断 ON:OFF=1s:9s)
机械寿命 Mechanical Life	1 × 10 ⁶ 次 OPS

性能参数 Characteristics

绝缘电阻 Insulation Resistance		1000MΩ (at 500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength		触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 5000VAC 1min 断开触点间 Between Open Contacts: 2000VAC 1min
动作时间 Operate Time		≤30ms
释放时间 Release Time		≤10ms
环境温度 Ambient Temperature		-40℃ ~+85℃
振动 Vibration		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)
冲击 Shock	稳定性 Functional	98m/s ² (10G)
	强度 Destructive	980m/s ² (100G)
引出端方式 Terminal Form		印制板式 PCB
封装形式 Construction		防焊剂式 Flux Proofed
重量 Unit Weight		约 Approx. 100g

